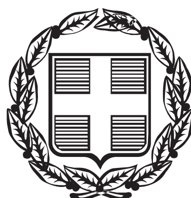


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 2777**

16 Οκτωβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 160656/Β7 (1)

Τροποποίηση της υπ' αρ. 185767/Β7/16-12-2013 ΦΕΚ 3188/ Β΄/16-12-2013) υπουργικής απόφασης που αφορά στη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με τίτλο «Μεσογειακές Σπουδές».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄/ 25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρ. 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρ. 1 του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

5. Το Π.Δ. 70/2013 (ΦΕΚ 119/ Α΄/28-05-2013) «Κατάργηση και Συγχώνευση Τμημάτων, Κατάργηση, Μετονομασία και Συγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου».

6. Την υπ' αρ. 185767/Β7/16-12-2013 (ΦΕΚ 3188/Β΄/16-12-2013) υπουργική απόφαση έγκρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με τίτλο «Μεσογειακές Σπουδές».

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (συνεδρίαση 41η/01-07-2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (συνεδρίαση 41η/09-07-2014).

9. Το υπ' αριθμ. 908/7-3-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Πολιτικής Επιστήμης και Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αρ. 185767/Β7/16-12-2013 (ΦΕΚ 3188, τ. Β΄) υπουργική απόφαση που αφορά στη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με τίτλο «Μεσογειακές Σπουδές» ως ακολούθως:

1. Το άρθρο 5 «Χρονική Διάρκεια» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 5
«Χρονική Διάρκεια»

Το ΠΜΣ χαρακτηρίζεται εντατικό διάρκειας ενός έτους (δύο εξάμηνα και θερινή περίοδος).

2. Το άρθρο 6 «Πρόγραμμα μαθημάτων» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 6
«Πρόγραμμα μαθημάτων»

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 75. Τα μαθήματα θα διδάσκονται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	6
ΔΙΕΝΕΞΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ	6
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΟΥΛΤΟΥΡΕΣ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ	6
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ	6
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ένα από τα δύο)	ECTS
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ	6
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ, ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: ΟΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΡΑΒΙΚΕΣ ΧΩΡΕΣ	6
ΣΥΝΟΛΟ	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ	6
Η ΑΡΑΒΙΚΗ ΑΝΟΙΞΗ ΚΑΙ Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ	6
ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ	6
Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ	6
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ένα από τα δύο)	ECTS
Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ ΣΤΗ ΝΟΤΙΑ ΕΥΡΩΠΗ	6
Η ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ	6
ΣΥΝΟΛΟ	30
ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	15

Τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και η ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

3. Το Άρθρο 7 «Αριθμός Εισακτέων» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 7
«Αριθμός Εισακτέων»

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) μεταπτυχιακούς φοιτητές κατ' έτος.

4. Το Άρθρο 10 «Διάρκεια Λειτουργίας» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 10
«Διάρκεια Λειτουργίας»

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 6 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 160912/Β7 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 89/Β7/19-04-2006 (ΦΕΚ 573/τ. Β΄) Υ.Α. όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Διοίκηση Επιχειρήσεων» (MBA: Master of Business Administration) - Αναμόρφωση του προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄), «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011(ΦΕΚ 195 τ. Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρ. 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρ. 1 του ΠΔ 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

5. Το Π.Δ. 86/2013 «Συγχώνευση Τμημάτων, ίδρυση-συγκρότηση-ανασυγκρότηση Σχολών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» (ΦΕΚ 124 τ. Α΄).

6. Την υπ' αριθμ. 89/Β7/19-04-2006 (ΦΕΚ 573/τ. Β΄) Υ.Α. «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων και Ανάπτυξης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Διεθνείς Οικονομικές και Επιχειρηματικές Σχέσεις» όπως έχει τροποποιηθεί με τις αριθμ. 504/Β7/6-2-2009 (ΦΕΚ 285/τ. Β΄) και 94139/Β7/16-8-2012 (ΦΕΚ 2398/τ. Β΄) Υ.Α.

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων και Ανάπτυξης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρίαση 57/11-07-2013).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρίαση 106/15-5-2014).

9. Το αριθμ. 986/29-08-2014 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος.

10. Το αριθμ. 1736/18-07-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 89/Β7/19-04-2006 (ΦΕΚ 573/τ. Β΄) Υ.Α. όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Διοίκηση Επιχειρήσεων» (MBA: Master of Business Administration) σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο- Σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Διοίκηση Επιχειρήσεων» (MBA: Master of Business Administration) αποσκοπεί τόσο στην προαγωγή της παιδείας των μεταπτυχιακών φοιτητών στις Οικονομικές και Διοικητικές επιστήμες όσο και στην ανάπτυξη της αντίστοιχης ειδικής επιστημονικής έρευνας. Πιο αναλυτικά, το συγκεκριμένο Πρόγραμμα αποβλέπει στην εμβάθυνση και στην μεγαλύτερη εξειδίκευση των μεταπτυχιακών φοιτητών στις βασικές και τις επιμέρους κατευθύνσεις της Οικονομικής και Διοικητικής επιστήμης, στην προπαρασκευή τους για τη συγγραφή διπλωματικής εργασίας και την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη «Διοίκηση Επιχειρήσεων» (MBA : Master of Business Administration).

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Μηχανικών Πολυτεχνικών Σχολών και άλλων Τμημάτων συναφούς γνωστικού αντικειμένου Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Οι φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών πρώτου επιπέδου πρέπει να παρακολουθήσουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους συνολικά δέκα τρία (13) μαθήματα. Η γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική ή και η αγγλική γλώσσα. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτείται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 120. Το πρόγραμμα μαθημάτων έχει ως εξής:

Α΄ Εξάμηνο:

Α/Α	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
1.	Οικονομικά Ι: Θεωρία και Πολιτική Διεθνούς Εμπορίου	7.5
2.	Οικονομικά ΙΙ: Διεθνή Χρηματοοικονομικά	7.5
3.	Διοικητική Λογιστική	7.5
4.	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων	7.5
ΣΥΝΟΛΟ		30

Β΄ Εξάμηνο:

Α/Α	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
1.	Πολυεθνικές Επιχειρήσεις	6
2.	Διεθνής Χρηματοδοτική και Τραπεζική	6
3.	Διεθνές Marketing	6
4.	Μέθοδοι Διοίκησης και Πρόβλεψης	6
5.	Το Κανονιστικό Πλαίσιο του Διεθνούς Εμπορίου	6
ΣΥΝΟΛΟ		30

Γ΄ Εξάμηνο:

Α/Α	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
1.	Διεθνές Management και Στρατηγική	7.5
2.	Επιχειρηματικό Σχέδιο	7.5
3.	Δίκαιο του Ελεύθερου Ανταγωνισμού της Ε.Ε.	7.5
4.	Μαθηματικά Χρηματοοικονομικής και Ανταγωνισμού	7.5
ΣΥΝΟΛΟ		30

Δ΄ Εξάμηνο:

		ECTS
	Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας (συνοδεύεται από εισαγωγικό σεμινάριο μεθόδων έρευνας και εκπόνησης εργασιών)	30

Η τροποποίηση και η ανακατανομή των μαθημάτων στα εξάμηνα μπορεί να γίνεται με αποφάσεις οργάνων και αναφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα πέντε (35) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Δ.Π.Θ. καθώς και άλλων Τμημάτων του ιδίου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης, μπορούν να απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα διαθέτει κτιριακό συγκρότημα στην Πανεπιστημιούπολη της Κομοτηνής, το οποίο περιλαμβάνει τέσσερις (4) αίθουσες διδασκαλίας πλήρως εξοπλισμένες με εποπτικά και ηλεκτρονικά μέσα, αίθουσα εργαστηρίου με δίκτυο ηλεκτρονικών υπολογιστών τριάντα πέντε (35) θέσεων εργασίας με προσωπικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, ειδικό εργαστήριο του Π.Μ.Σ. δέκα πέντε (15) θέσεων εργασίας με δίκτυο ηλεκτρονικών υπολογιστών και αντίστοιχους προσωπικούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές, βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου με ειδικά βιβλία για το Π.Μ.Σ. και αναγνωστήριο. Στη διάθεση του Τμήματος έχει τεθεί εξάλλου από τη διοίκηση του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου το Κεντρικό Αμφιθέατρο της Πανεπιστημιούπολης για την εξυπηρέτηση εκπαιδευτικών σκοπών, τη διεξαγωγή ημερίδων και συνεδρίων, κ.λπ. καθώς και η υποδομή του Ερευνητικού Ινστιτούτου CEDIMES: Centre d'Etudes Du Developpement International et des Mouvements Economiques et Sociaux (Κέντρο Μελετών Διεθνούς Ανάπτυξης και Οικονομικών και Κοινωνικών Τάσεων) του Πανεπιστημίου Paris-IIτης Γαλλίας.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 113.750 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ σε Ευρώ
Αμοιβές- Αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	89.000
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	1.000
Δαπάνες για υποτροφίες	3.000
Εξοπλισμός και λογισμικό	19.000
Γενικές δαπάνες	1.750
ΣΥΝΟΛΟ	113.750

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα καθώς και άλλες πηγές όπως χορηγίες διαφόρων φορέων και δωρεές.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης Υ.Α.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 7 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 160904/Β7 (3)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/60853/7-11-2003 (ΦΕΚ 1676 τ. Β΄) Υ.Α. όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Εξειδίκευση στις Σύγχρονες Τεχνολογίες του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών» - Αναμόρφωση του προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄), «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρ. 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρ. 1 του ΠΔ 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

5. Το Π.Δ. 86/2013 «Συγχώνευση Τμημάτων, ίδρυση-συγκρότηση-ανασυγκρότηση Σχολών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» (ΦΕΚ 124 τ. Α΄).

6. Την υπ' αριθμ. Β7/60853/7-11-2003 (ΦΕΚ 1676/τ. Β΄) Υ.Α. όπως έχει τροποποιηθεί με τις αριθμ. 117203 π.ε./Β7/3-4-2007 (ΦΕΚ 573 τ. Β΄) και 18066/Β7/18-04-2008 (ΦΕΚ 787 τ. Β΄) Υ.Α.

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρίαση 5/17-06-2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρίαση 107/30-6-2014).

9. Το αριθμ. 588/12-02-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. Β7/60853/7-11-2003 (ΦΕΚ 1676 τ. Β΄) Υ.Α. όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Εξειδίκευση στις Σύγχρονες Τεχνολογίες του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός και αποστολή του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας και της τεχνολογίας μέσα από την υψηλού επιπέδου κατάρτιση σε τομείς αιχμής εξειδικευμένων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα ανεξάρτητης και αυτόνομης προαγωγής της Τεχνολογίας, της Επιστήμης και της Έρευνας και μέσα από αυτήν τη διαδικασία θα παραμένουν δημιουργικοί και παραγωγικοί σε ένα περιβάλλον ταχύτατα αναπτυσσόμενης τεχνολογίας. Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από διαδικασίες συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης στις κύριες γνωστικές περιοχές που παρέχει το Π.Μ.Σ. στους Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς και Μηχανικούς Υπολογιστών, που είναι (α) Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας και Κίνησης, Πυρηνική Τεχνολογία, Ενεργειακή Οικονομία, Ήπιες Μορφές Ενέργειας και Εκμετάλλευση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών, (β) Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Μίκρο- και Νάνο-ηλεκτρονική, Τεχνολογία Υλικών, Αυτόματος Έλεγχος, Αναλογικά και Ψηφιακά Συστήματα, Δίκτυα Υπολογιστών (γ) Τηλεπικοινωνίες, Ενσύρματες και Ασύρματες Ζεύξεις, Κεραίες, Μικροκύματα, Οπτικές Τηλεπικοινωνίες, Δίκτυα Επικοινωνιών, Δορυφορικές Τηλεπικοινωνίες και Διαστημική Ηλεκτροδυναμική και (δ) Τεχνολογίες Λογισμικού, Ανάπτυξη Εφαρμογών και Πληροφορική.

Στόχος του Π.Μ.Σ. είναι η προετοιμασία ικανών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών για τη Βιομηχανία, τα ερευνητικά ιδρύματα και τα Πανεπιστήμια και η διάχυση της γνώσης και της έρευνας σε εθνικό αλλά και Ευρωπαϊκό ή διεθνές επίπεδο. Επίσης η θέσπιση δεσμών συνεργασίας του Πανεπιστημίου με τα Εθνικά και Ευρωπαϊκά Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά δίκτυα, καθώς και η συμβολή του στον εκσυγχρονισμό της Βιομηχανίας και της Κοινωνίας διαμέσου της αλληλεπίδρασης του Πανεπιστημίου με τους παραγωγικούς και άλλους κοινωνικούς φορείς, η οποία θα έχει ως αποτέλεσμα τη μεταφορά τεχνολογίας, την προώθηση της καινοτομίας και την εν γένει οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη.

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.), αποσκοπώντας στη βέλτιστη δυνατή ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.), στις εξής κατευθύνσεις:

α) Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής και Πληροφορικής,

β) Τεχνολογίες Συστημάτων και Δικτύων Επικοινωνιών, και

γ) Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας και Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι όλων των Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι των Σχολών Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση τίτλου Μ.Δ.Ε. είναι 90. Το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων διαμορφώνεται κατά κατεύθυνση από τα μαθήματα του Πίνακα 1, που ακολουθεί παρακάτω. Όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα είναι ισοδύναμα και αντιστοιχούν σε εφτά και μισό (7,5) ECTS. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει οκτώ (8) μαθήματα: από τέσσερα (4) μαθήματα σε κάθε εξάμηνο για τα πρώτα δύο εξάμηνα ενώ το τρίτο εξάμηνο αφιερώνεται στην εκπόνηση της «Μεταπτυχιακής Διατριβής (Μ.Δ.)». Από το συνολικό αριθμό των μαθημάτων τουλάχιστον τέσσερα (4) μαθήματα θα πρέπει να ανήκουν στην Κατεύθυνση Ειδίκευσής του και τα υπόλοιπα στις άλλες Κατευθύνσεις. Συνολικά ο υποψήφιος για το Μ.Δ.Ε. πρέπει να συγκεντρώσει 90 ECTS (Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες) ως εξής: εξήντα (60) ECTS από τα οκτώ (8) Μεταπτυχιακά Μαθήματα (8x7,5=60 ECTS) και τριάντα (30) ECTS από την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διατριβής.

Α΄ Εξάμηνο:

Κατ' επιλογή 4 μαθήματα (Πίνακας 1) της κατεύθυνσης ή των άλλων κατευθύνσεων	4x7.5 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS

Β΄ Εξάμηνο:

Κατ' επιλογή 4 μαθήματα (Πίνακας 1) της κατεύθυνσης ή των άλλων κατευθύνσεων	4x7.5 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS

Γ΄ Εξάμηνο:

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής	
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS

Πίνακας 1

Κωδικός	α/α	Τίτλος Μεταπτυχιακού Μαθήματος.
Κατεύθυνση: Τεχνολογίες Συστημάτων Μικροηλεκτρονικής και Πληροφορικής		
ΜΔ-Η1	1	Αισθητήρες και Ενεργοποιητές στη Μικροτεχνολογία
ΜΔ-Η2	2	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα
ΜΔ-Η3	3	Διάγνωση Σφαλμάτων σε Ψηφιακά Συστήματα
ΜΔ-Η4	4	Ειδικά Κεφάλαια Οργανολογίας
ΜΔ-Η5	5	Ειδικά κεφάλαια (3Δ) τριδιάστατων γραφικών
ΜΔ-Η6	6	Ειδικά Κεφάλαια Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων
ΜΔ-Η7	7	Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου
ΜΔ-Η8	8	Επεξεργασία ψηφιακού βίντεο
ΜΔ-Η9	9	Εύρωστος Έλεγχος Συστημάτων
ΜΔ-Η10	10	Κυψελιδωτά Αυτόματα: Θεωρία και Εφαρμογές
ΜΔ-Η11	11	Κωδικοποίηση Σημάτων και Εικόνων
ΜΔ-Η12	12	Μικροηλεκτρονική Μεγάλων Επιφανειών
ΜΔ-Η13	13	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Ημιαγωγικών Διατάξεων
ΜΔ-Η14	14	Νανοηλεκτρονική
ΜΔ-Η15	15	Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές στα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου
ΜΔ-Η16	16	Προσαρμοστικός Έλεγχος
ΜΔ-Η17	17	Ρομποτική Όραση
ΜΔ-Η18	18	Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα
ΜΔ-Η19	19	Τεχνικές Βελτιστοποίησης
ΜΔ-Η20	20	Τεχνικές Ευφυούς ελέγχου και Εφαρμογές
ΜΔ-Η21	21	Ειδικά Κεφάλαια Επεξεργασίας Σήματος
ΜΔ-Η22	22	Ειδικά Κεφάλαια Επεξεργασίας 3D Εικόνων και Αντικειμένων
ΜΔ-Λ1	23	Αλγοριθμικά Θέματα Ιδιωτικότητας
ΜΔ-Λ2	24	Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων
ΜΔ-Λ3	25	Ειδικά Κεφάλαια Δικτύων Υπολογιστών
ΜΔ-Λ4	26	Κατανεμημένα και Παράλληλα Λειτουργικά Συστήματα
ΜΔ-Λ5	27	Μηχανές Αναζήτησης
ΜΔ-Λ6	28	Μηχανική Λογισμικού
ΜΔ-Λ7	29	Οικοπληροφορική
ΜΔ-Λ8	30	Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο
ΜΔ-Λ9	31	Πρωτόκολλα Διαδικτύου
ΜΔ-Λ10	32	Ψηφιακά Πειστήρια
Κατεύθυνση: Τεχνολογίες Συστημάτων και Δικτύων Επικοινωνιών		
ΜΔ-Τ1	33	Διαστημική Ηλεκτροδυναμική
ΜΔ-Τ2	34	Δορυφορικές Επικοινωνίες και Εφαρμογές
ΜΔ-Τ3	35	Ειδικά Θέματα Γεωδιαστημικής
ΜΔ-Τ4	36	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικών Δικτύων
ΜΔ-Τ5	37	Ενσύρματες και Ασύρματες Ζεύξεις
ΜΔ-Τ6	38	Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων
ΜΔ-Τ7	39	Εφαρμογές Διαστημικής (Σαρρής)
ΜΔ-Τ8	40	Ηλεκτρομαγνητικές Παρεμβολές και Ανοσία (EMI/EMC)
ΜΔ-Τ9	41	Μετρήσεις και Έλεγχος Μικροκυματικών Διατάξεων
ΜΔ-Τ10	42	Μη Γραμμική Δυναμική και Ανάλυση Πειραματικών Χρονοσειρών

ΜΔ-Τ11	43	Προχωρημένα Θέματα Δικτύων Επικοινωνιών
ΜΔ-Τ12	44	Προχωρημένα Θέματα Κεραιών
ΜΔ-Τ13	45	Σχεδιασμός Μικροκυματικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων
ΜΔ-Τ14	46	Στοχαστικά Μοντέλα Χρονοσειρών και Πρακτικές Εφαρμογές τους
ΜΔ-Τ15	47	Στοχαστική Ανάλυση Πολύπλοκων Συστημάτων
ΜΔ-Τ16	48	Τεχνολογία και Κοινωνία
ΜΔ-Τ17	49	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες
Κατεύθυνση: Τεχνολογίες Συστημάτων Ενέργειας και Εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πηγών		
ΜΔ-Ε1	50	Ειδικά Κεφάλαια Ενεργειακής Οικονομίας
ΜΔ-Ε2	51	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρικής Κίνησης
ΜΔ-Ε3	52	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών Ισχύος
ΜΔ-Ε4	53	Ειδικά Κεφάλαια Πυρηνικής Τεχνολογίας
ΜΔ-Ε5	54	Ειδικά Κεφάλαια Σχεδιασμού Ηλεκτρικών Μηχανών
ΜΔ-Ε6	55	Ενεργειακή Στρατηγική και Πολιτική
ΜΔ-Ε7	56	Μερικές Εκκενώσεις-Μηχανισμοί και Ανίχνευση
ΜΔ-Ε8	57	Μετρήσεις Αιολικού Δυναμικού
ΜΔ-Ε9	58	Μηχανοτρονική
ΜΔ-Ε10	59	Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών
ΜΔ-Ε11	60	Μονωτικά Υλικά
ΜΔ-Ε12	61	Οικονομοτεχνικά Βέλτιστος Σχεδιασμός Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΜΔ-Ε13	62	Πυρηνική Οργανολογία και Εφαρμογές
ΜΔ-Ε14	63	Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση με συστήματα CAD/CAE
ΜΔ-Ε15	64	Υβριδικά Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής
Όλες οι Κατευθύνσεις		
ΜΔ-Φ1	65	Ασαφή Σύνολα, Αβεβαιότητα και Πληροφορία
ΜΔ-Φ2	66	Ειδικά Θέματα Επιστημονικών Υπολογισμών Υψηλής Απόδοσης
ΜΔ-Φ3	67	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης
ΜΔ-Φ4	68	Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
ΜΔ-Φ5	69	Ειδικά Κεφάλαια Κβαντομηχανικής
ΜΔ-Φ6	70	Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής Στερεάς Κατάστασης

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών καθώς και άλλων Τμημάτων του Δ.Π.Θ. και άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης, μπορούν να απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Η υπάρχουσα κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή και οι χώροι των Εργαστηρίων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του ΔΠΘ, θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη αναγκών του Π.Μ.Σ. σε διδασκαλία, έρευνα και άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών. Η βιβλιοθήκη της Πολυτεχνικής Σχολής, με την κατάλληλη συλλογή της σε επιστημονικά και τεχνικά βιβλία και περιοδικά, με τις δικτυακές προσβάσεις σε διεθνείς βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων και με τις άλλες δυνατότητες εξυπηρέτησης που έχει, θα είναι διαθέσιμη για χρήση από το διδακτικό προσωπικό και τους φοιτητές του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 100.000 Ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Δαπάνες Μετακινήσεων	25.000
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία κ.λπ.)	25.000
Αναλώσιμα	10.000
Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού-λογισμικού	30.000
Άλλες δαπάνες	10.000
ΣΥΝΟΛΟ	100.000

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δ.Π.Θ., και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από επιχορηγήσεις, δωρεές και ερευνητικά προγράμματα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης Υ.Α.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 7 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 160915/Β7 (4)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/82/29.3.1994 (ΦΕΚ 252 τ. Β΄) Υ.Α. όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών - Αναμόρφωση του προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄), «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011(ΦΕΚ 195 τ. Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α΄) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρ. 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρ. 1 του ΠΔ 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

5. Το Π.Δ. 85/2013 «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΦΕΚ 124 Α΄).

6. Την υπ' αριθμ. Β7/82/29.3.1994 (ΦΕΚ 252 τ. Β΄) Υ.Α υπουργική απόφαση με τίτλο «Έγκριση Π.Μ.Σ. του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών» όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ. Β7/407/8-8-1997 (ΦΕΚ 737 τ. Β΄), 7780/Β7/27-2-2002 (ΦΕΚ 345 τ. Β΄), 9314, 114779, 126018/Β7/23-12-2002 (ΦΕΚ 13 τ. Β΄), ΦΕΚ 1632 τ. Β΄ (διόρθωση σφάλματος), 58929/Β7/23-8-2005 (ΦΕΚ 1247 τ. Β΄) 74600/Β7/9-11-2006 (ΦΕΚ 1708 τ. Β΄) και 96440/Β7/24-10-2008 (ΦΕΚ 2261 τ. Β΄) υπουργικές αποφάσεις.

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 4η της 9-4-2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 25-06-2014).

9. Το με αρ. πρωτ. 1200/19-6-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία εξωτερικής αξιολόγησης.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ'αριθμ. Β7/82/29.3.1994 (ΦΕΚ 252 τ. Β΄) Υ.Α όπως αυτή τροποποιήθηκε με νεότερες αποφάσεις ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο- Σκοπός

Η αναγκαιότητα αναμόρφωσης του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. προκύπτει επιτακτικά από τις απαιτήσεις της σύγχρονης εποχής στην εξειδίκευση του επιστημονικού δυναμικού που θα ανταπεξέλθει στην πολυπλοκότητα των σύγχρονων προβλημάτων σε κάθε επίπεδο διοίκησης και τομέα δραστηριότητας που αφορούν την επιστήμη της Γεωλογίας.

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η παραγωγή και μετάδοση γνώσης, η ανάπτυξη τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών και εν γένει ερευνητικών αποτελεσμάτων στο γνωστικό - επιστημονικό πεδίο της επιστήμης της Γεωλογίας.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να εξειδικεύσει επιστήμονες στο ευρύ πεδίο της επιστήμης της Γεωλογίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις εξής κατευθύνσεις:

1. Διαχείριση Περιβάλλοντος – Ορυκτοί Πόροι
2. Περιβάλλοντα Ιζηματογένεσης, Οικοσυστήματα και Γεωβιοπόροι
3. Γεωγραφία και Περιβάλλον
4. Ορυκτολογία και Πετρολογία
5. Σεισμολογία
6. Γεωφυσική
7. Τεκτονική
8. Τεχνική Γεωλογία

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Γεωργικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ΠΜ-ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 120 και κατανέμονται σε 30 ανά εξάμηνο.

Για κάθε κατεύθυνση ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής παρακολουθεί κατά το Α΄ και Β΄ εξάμηνο τρία υποχρεωτικά μαθήματα ανά εξάμηνο, ενώ κατά το Γ΄ εξάμηνο ένα γενικό μάθημα επιλογής και 2 μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης. Τέλος κατά το Δ΄ εξάμηνο ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής εκπονεί Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά κατεύθυνση ως εξής:

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	ΠΜ
Διαχείριση Περιβάλλοντος - Ορυκτοί Πόροι		
Α' Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ001	Γεωπληροφορική - Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Υ101	Εφαρμοσμένη Γεωχημεία - Μεταλλευτική Δραστηριότητα και Βιώσιμη Ανάπτυξη	10
Υ102	Μεθοδολογία Έρευνας Ορυκτών Πόρων και Περιβάλλοντος	10
Β΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ002	Ασκήσεις Υπαίθρου - Χαρτογράφηση	10
Υ103	Περιβαλλοντική Γεωχημεία	10
Υ104	Διαχείριση Ορυκτών Πόρων	10
Γ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Γενικά Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1)		
Ε001	Διαχείριση Περιβάλλοντος	10
Ε002	Βασικές αρχές Οικονομίας του Περιβάλλοντος	10
Ε003	Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική	10
Ε004	Αδρανή Υλικά και Δομικοί Λίθοι - Γεμολογία	10
Ε005	Αναλυτικές Μέθοδοι Ορυκτών και Πετρωμάτων - Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας	10
Ε006	Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες	10
Ε007	Εργαλεία Διαχείρισης Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	10
Ε008	Θαλάσσια Γεωδυναμική	10
Ε009	Τεκτονική και Έρευνα Υδρογονανθράκων	10
Ε010	Τεκτονικές Δομές και Υπόγειο Νερό	10
Ε011	Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών	10
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης (Επιλέγονται 2)		
Ε101	Περιβαλλοντική Ορυκτολογία και Πετρολογία	10
Ε102	Γένεση και Έρευνα Εντοπισμού Ορυκτών Πρώτων Υλών	10
Ε103	Ρύπανση Υδάτινων και Χερσαίων Συστημάτων	10
Ε104	Βασικές Αρχές Γεωμικροβιολογίας με Εφαρμογές στην Κοιτασματολογία και στο Περιβάλλον	10
Ε105	Διαχείριση Αποβλήτων	10
Ε106	Ενοποιημένη Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών	10
Ε107	Γεωφυσική Διερεύνηση Φυσικών και Ενεργειακών Πόρων	10
Δ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ003	Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης	30
Περιβάλλοντα Ιζηματογένεσης, Οικοσυστήματα και Γεωβιοπόροι		
Α΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ001	Γεωπληροφορική - Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Υ201	Εργαστηριακή Πρακτική Ειδίκευσης	10
Υ202	Βιομετρία - Γεωβιογενείς δείκτες	10
Β΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ002	Ασκήσεις Υπαίθρου- Χαρτογράφηση	10
Υ203	Θαλάσσια Οικοσυστήματα	10
Υ204	Χερσαία Οικοσυστήματα	10
Γ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Γενικά Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1)		
Ε001	Διαχείριση Περιβάλλοντος	10
Ε002	Βασικές αρχές Οικονομίας του Περιβάλλοντος	10
Ε003	Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική	10
Ε004	Αδρανή Υλικά και Δομικοί Λίθοι - Γεμολογία	10
Ε005	Αναλυτικές Μέθοδοι Ορυκτών και Πετρωμάτων - Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας	10
Ε006	Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες	10
Ε007	Εργαλεία Διαχείρισης Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	10
Ε008	Θαλάσσια Γεωδυναμική	10
Ε009	Τεκτονική και Έρευνα Υδρογονανθράκων	10
Ε010	Τεκτονικές Δομές και Υπόγειο Νερό	10
Ε011	Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών	10
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης (Επιλέγονται 2)		
Ε201	Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών και Δυναμικό Υδρογονανθράκων	10
Ε202	Σεισμική Στρωματογραφία	10
Ε203	Στρωματογραφία Ιζηματογενών Ακολουθιών	10
Ε204	Ανάλυση Ανθρακικών Φάσεων	10
Ε205	Παλαιοκλιματικοί Δείκτες	10
Ε206	Παλαιοβιολογία, Παλαιοανθρωπολογία και φυλογενετική Ανάλυση	10
Ε207	Γεωαρχαιολογία	10
Ε208	Βιόσφαιρα και Γεωπεριβαλλοντικές Εφαρμογές	10
Δ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ003	Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης	30

Γεωγραφία και Περιβάλλον		
Α΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ001	Γεωπληροφορική - Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Υ301	Ατμοσφαιρικές, Γεωμορφολογικές και Ωκεανογραφικές Διεργασίες στο Γεωπεριβάλλον	10
Υ302	Μέθοδοι Ανάλυσης Γεωγραφικών και Περιβαλλοντικών Δεδομένων - Ασκήσεις Υπαίθρου	10
Β΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ002	Ασκήσεις Υπαίθρου- Χαρτογράφηση	10
Υ303	Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών - φυσικών Κινδύνων και Καταστροφών	10
Υ304	Εφαρμοσμένη Υδρολογία	10
Γ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Γενικά Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1)		
Ε001	Διαχείριση Περιβάλλοντος	10
Ε002	Βασικές αρχές Οικονομίας του Περιβάλλοντος	10
Ε003	Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική	10
Ε004	Αδρανή Υλικά και Δομικοί Λίθοι - Γεμολογία	10
Ε005	Αναλυτικές Μέθοδοι Ορυκτών και Πετρωμάτων - Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας	10
Ε006	Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες	10
Ε007	Εργαλεία Διαχείρισης Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	10
Ε008	Θαλάσσια Γεωδυναμική	10
Ε009	Τεκτονική και Έρευνα Υδρογονανθράκων	10
Ε010	Τεκτονικές Δομές και Υπόγειο Νερό	10
Ε011	Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών	10
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης (Επιλέγονται 2)		
Ε301	Γεω-σπηλαιολογία	10
Ε302	Επιπτώσεις και Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή	10
Ε303	Γεωπεριβάλλον Τεταρτογενούς- Αρχαιο-γεωμορφολογία	10
Ε304	Εισαγωγή στη Παράκτια Μηχανική και Τεχνικά Έργα	10
Ε305	Τηλεπισκόπηση και Ψηφιακή Ανάλυση Εικόνας	10
Δ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ003	Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης	30
Ορυκτολογία και Πετρολογία		
Α΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ001	Γεωπληροφορική - Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Υ401	Κρυσταλλοχημεία και Ορυκτογένεση - Ορυκτά και Επιστήμη των Υλικών	10
Υ402	Μαγματισμός και Γεωτεκτονικό Περιβάλλον - Ασκήσεις Υπαίθρου	10
Β΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ002	Ασκήσεις Υπαίθρου- Χαρτογράφηση	10
Υ403	Γένεση - Διαγένεση Ιζηματογενών Αποθέσεων	10
Υ404	Μεταμορφικές Πετρογενετικές Διεργασίες	10
Γ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Γενικά Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1)		
Ε001	Διαχείριση Περιβάλλοντος	10
Ε002	Βασικές αρχές Οικονομίας του Περιβάλλοντος	10
Ε003	Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική	10
Ε004	Αδρανή Υλικά και Δομικοί Λίθοι - Γεμολογία	10
Ε005	Αναλυτικές Μέθοδοι Ορυκτών και Πετρωμάτων - Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας	10
Ε006	Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες	10
Ε007	Εργαλεία Διαχείρισης Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	10
Ε008	Θαλάσσια Γεωδυναμική	10
Ε009	Τεκτονική και Έρευνα Υδρογονανθράκων	10
Ε010	Τεκτονικές Δομές και Υπόγειο Νερό	10
Ε011	Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών	10
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης (Επιλέγονται 2)		
Ε401	Ηφαιστειακά Πεδία και Φαινόμενα	10
Ε402	Οφιολιθικά Συμπλέγματα	10
Ε403	Ειδικά Κεφάλαια Πετρολογίας Ιζηματογενών Πετρωμάτων	10
Ε404	Αρχαιομετρική Ορυκτολογία και Πετρολογία	10
Ε405	Ορυκτά Πρώτων Υλών και Κρίσιμων Μετάλλων	10
Ε406	Περιβαλλοντική Ορυκτολογία και Πετρολογία	10
Δ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ003	Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης	30
Σεισμολογία		
Α΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ001	Γεωπληροφορική - Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Υ501	Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Σεισμολογία	10
Υ502	Ειδικά Κεφάλαια Γεωφυσικής	10
Β΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ002	Ασκήσεις Υπαίθρου- Χαρτογράφηση	10
Υ503	Συλλογή και Ανάλυση Σεισμολογικών Δεδομένων	10
Υ504	Τεχνική και Περιβαλλοντική Σεισμολογία	10
Γ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Γενικά Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1)		
Ε001	Διαχείριση Περιβάλλοντος	10

Ε002	Βασικές αρχές Οικονομίας του Περιβάλλοντος	10
Ε003	Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική	10
Ε004	Αδρανή Υλικά και Δομικοί Λίθοι - Γεμολογία	10
Ε005	Αναλυτικές Μέθοδοι Ορυκτών και Πετρωμάτων - Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας	10
Ε006	Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες	10
Ε007	Εργαλεία Διαχείρισης Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	10
Ε008	Θαλάσσια Γεωδυναμική	10
Ε009	Τεκτονική και Έρευνα Υδρογονανθράκων	10
Ε010	Τεκτονικές Δομές και Υπόγειο Νερό	10
Ε011	Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών	10
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης (Επιλέγονται 2)		
Ε501	Σεισμοτεκτονική	10
Ε502	Διάδοση Σεισμικών Κυμάτων στο Εσωτερικό της Γης	10
Ε503	Γεωφυσική Διερεύνηση Φυσικών και Ενεργειακών Πόρων	10
Ε504	Διαστημικές Εφαρμογές στη Γεωφυσική	10
Ε505	Αλγόριθμοι και Προγραμματισμός στη Γεωφυσική και Σεισμολογία	10
Δ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ003	Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης	30
Γεωφυσική		
Α΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ001	Γεωπληροφορική - Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Υ601	Θεωρία Γεωφυσικών Πεδίων και Διασκοπήσεων	10
Υ602	Ειδικά Κεφάλαια Σεισμολογίας	10
Β΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ002	Ασκήσεις Υπαίθρου-Χαρτογράφηση	10
Υ603	Συλλογή και Ανάλυση Γεωφυσικών Δεδομένων	10
Υ604	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	10
Γ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Γενικά Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1)		
Ε001	Διαχείριση Περιβάλλοντος	10
Ε002	Βασικές αρχές Οικονομίας του Περιβάλλοντος	10
Ε003	Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική	10
Ε004	Αδρανή Υλικά και Δομικοί Λίθοι - Γεμολογία	10
Ε005	Αναλυτικές Μέθοδοι Ορυκτών και Πετρωμάτων - Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας	10
Ε006	Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες	10

Ε007	Εργαλεία Διαχείρισης Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	10
Ε008	Θαλάσσια Γεωδυναμική	10
Ε009	Τεκτονική και Έρευνα Υδρογονανθράκων	10
Ε010	Τεκτονικές Δομές και Υπόγειο Νερό	10
Ε011	Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών	10
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης (Επιλέγονται 2)		
Ε501	Σεισμοτεκτονική	10
Ε502	Διάδοση Σεισμικών Κυμάτων στο Εσωτερικό της Γης	10
Ε503	Γεωφυσική Διερεύνηση Φυσικών και Ενεργειακών Πόρων	10
Ε504	Διαστημικές Εφαρμογές στη Γεωφυσική	10
Ε505	Αλγόριθμοι και Προγραμματισμός στη Γεωφυσική και Σεισμολογία	10
Δ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ003	Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης	30
Τεκτονική		
Α΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ001	Γεωπληροφορική - Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Υ701	Ειδικά Κεφάλαια Τεκτονικής	10
Υ702	Γεωδυναμική	10
Β΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ002	Ασκήσεις Υπαίθρου- Χαρτογράφηση	10
Υ703	Νεοτεκτονική	10
Υ704	Εφαρμοσμένη Γεωλογία	10
Γ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Γενικά Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1)		
Ε001	Διαχείριση Περιβάλλοντος	10
Ε002	Βασικές αρχές Οικονομίας του Περιβάλλοντος	10
Ε003	Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική	10
Ε004	Αδρανή Υλικά και Δομικοί Λίθοι - Γεμολογία	10
Ε005	Αναλυτικές Μέθοδοι Ορυκτών και Πετρωμάτων - Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας	10
Ε006	Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες	10
Ε007	Εργαλεία Διαχείρισης Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	10
Ε008	Θαλάσσια Γεωδυναμική	10
Ε009	Τεκτονική και Έρευνα Υδρογονανθράκων	10
Ε010	Τεκτονικές Δομές και Υπόγειο Νερό	10
Ε011	Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών	10
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης (Επιλέγονται 2)		
Ε701	Τεκτονική Ελλάδος	10
Ε702	Γεωλογία Σεισμών	10
Ε703	Ειδικά Κεφάλαια Μικροτεκτονικής	10
Ε704	Τεκτονική και Θερμοχρονομετρία	10

Ε705	Ειδικά Κεφάλαια Βραχομηχανικής - Εδαφομηχανικής	10
Ε706	Σεισμοτεκτονική	10
Ε707	Μεταμορφικές Πετρογενετικές Διεργασίες	10
Δ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ003	Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης	30
Τεχνική Γεωλογία		
Α΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ001	Γεωπληροφορική - Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Υ801	Ειδικά Κεφάλαια Τεχνικής Γεωλογίας	10
Υ802	Ειδικά Κεφάλαια Τεκτονικής	10
Β΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ002	Ασκήσεις Υπαίθρου- Χαρτογράφηση	10
Υ803	Γεωτεχνικές Αξιολογήσεις	10
Υ804	Εφαρμοσμένη Υδρογεωλογία	10
Γ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Γενικά Μαθήματα Επιλογής (Επιλέγεται 1)		
Ε001	Διαχείριση Περιβάλλοντος	10
Ε002	Βασικές αρχές Οικονομίας του Περιβάλλοντος	10
Ε003	Περιβαλλοντική και Τεχνική Γεωφυσική	10
Ε004	Αδρανή Υλικά και Δομικοί Λίθοι - Γεμολογία	10
Ε005	Αναλυτικές Μέθοδοι Ορυκτών και Πετρωμάτων - Ειδικά Κεφάλαια Γεωχημείας	10
Ε006	Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες	10
Ε007	Εργαλεία Διαχείρισης Γεωλογικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	10
Ε008	Θαλάσσια Γεωδυναμική	10
Ε009	Τεκτονική και Έρευνα Υδρογονανθράκων	10
Ε010	Τεκτονικές Δομές και Υπόγειο Νερό	10
Ε011	Κατολισθήσεις - Ευστάθεια Πρανών	10
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης (Επιλέγονται 2)		
Ε801	Υπόγεια Έργα	10
Ε802	Φράγματα	10
Ε803	Γεωλογία Σεισμών	10
Δ΄ Εξάμηνο (σύνολο 30 ECTS)		
Υ003	Διπλωματική Εργασία Ειδίκευσης	30

Η διδασκαλία των μαθημάτων των ανωτέρω κατευθύνσεων γίνεται στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα ασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης στο Π.Μ.Σ. μπορούν να απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διατεθεί η υποδομή του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος (κτιριακή υποδομή, βιβλιοθήκη, εργαστήρια και εξοπλισμός). Η υπάρχουσα κτιριακή και υλικοτεχνική υποδομή θα χρησιμοποιηθεί στις διαλέξεις, σεμινάρια, πρακτικές ασκήσεις και επιστημονικές συναντήσεις που θα πραγματοποιηθούν στη διάρκεια του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2020-21 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 20.000 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Δαπάνες μετακινήσεων	6.000
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία κλπ)	4.000
Αναλώσιμα	2.000
Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού-λογισμικού	4.000
Άλλες Δαπάνες	4.000
Σύνολο	20.000

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από δωρεές, ερευνητικά προγράμματα κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 7 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004